Mapesil LM

Mastic silicone neutre à bas module d'élasticité

DOMAINE D'APPLICATION
Mastic silicone à réticulation neutre permettant
- La réalisation de joints de fractionnement de carrelage
- La réalisation de joints de fractionnement entre carreaux de pierre naturelle
- Jointoiement et collage divers.

Mapesil LM étant à réticulation neutre, il peut être utilisé au contact de matériaux sensibles (pierre naturelle, miroir, …) sans risque de tachage.

CARACTERISTIQUES
- Mastic silicone monocomposant
- Inodore
- Application facile
- Bonne résistance aux écarts thermiques et aux intempéries
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Bonne adhérence sur la plus grande partie des supports (béton, verre, céramique etc).
- Disponible en blanc et gris.

MODE D'EMPLOI
Préparation du support
Toutes les surfaces à traiter devront être sèches, solides, et parfaitement propres.
Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture, de rouille etc..).

Application de MAPESIL LM
Mapesil LM est fourni en cartouche de 310 ml. Après avoir coupé l'embout fileté de la cartouche, visser la buse puis la couper à 45°C. Insérer la cartouche dans un pistolet à extruder. Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint. Garnir le joint avec le mastic en assurant un remplissage soigné. Lisser le joint avec un outil approprié (spatule humidifiée par exemple) avant qu'il ne se forme de pellicule superficielle. Pour terminer, éliminer les rubans adhésifs avant réticulation.

RETICULATION
Mapesil LM réticule et devient élastique avec l'humidité de l'air. Il est conseillé de ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 0°C.

NETTOYAGE
Mapesil LM frais se nettoie à l'aide de solvants (acétone, toluène..). Une fois sec, il ne s'élimine que mécaniquement.

CONDITIONNEMENT
Mapesil LM est disponible en cartouche de 310 ml.

STOCKAGE
12 mois en emballage d'origine dans un local sec.

Mapesil LM

TABLEAU DES DONNEES (Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

Conforme aux normes :
- DIN 18540
- ISO/FDIS 11600-G classe 25 LM
- TT-S-00230 C Classe A
- ASTM C 1248
- ISO/FDIS 11600-F classe 25 LM
- ASTM C 920 Classe 25
- TT-S-001543 A Classe A
- BS 5889 type A

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	pâte thixotrope
Couleur	blanc et gris
Masse volumique ISO 1183 Met. B (g/cm³)	1,16
Extrait sec (%)	100
Stockage	12 mois dans les cartouches d'origine, non ouvertes dans un lieu sec et frais
Classe de danger selon la Directive 1999/45	Aucune Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité" ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.
Classification douanière	3214 90 00
DONNEES D'APPLICATION A + 23°C et 50 % H.R.	
Température d'application permise	de + 5°C à + 40°C
Vitesse d'extrusion avec une buse de 3,5 mm à la pression de 0,5 Mpa (ml/minute)	50 à 70
Temps de séchage superficiel	10 à 20 minutes
Vitesse de réticulation de l'extérieur vers l'intérieur (mm) - 1 jour	4
- 7 jours	10
CARACTERISTIQUES FINALES	
Résistance à la traction selon DIN 53504 53A (N/mm²)	1,0
Allongement à la rupture selon DIN 53504 53A	600 %
Résistance à la lacération (ISO 34) (N/mm²)	5
Dureté Shore A (DIN 53505)	20
Module d'allongement mesuré selon ISO 8339 méthode A à 100 % d'allongement (N/mm²)	0,30
Mouvement maximum en exercice	25 %
Résistance à l'eau	excellente
Résistance au vieillissement	excellente
Résistance aux agents atmosphériques	excellente
Résistance aux agents chimiques, aux acides et aux alcalis dilués	bonne
Résistance aux savons et aux détergents	excellente
Résistance aux solvants	limitée
Résistance à la température	de - 40°C à + 150°C

Joint de fractionnement en façade réalisé avec Mapesil LM.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit n'est pas dangereux selon les normes en vigueur concernant la classification des produits. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et de respecter les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour tous les utilisateurs professionnels.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

408-09-2009